WEB ACCESS: http://www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689

Quality and Innovation Since 1963

Printed in Canada

SERVICE MANUAL

MODEL TYPE: YS1073

YGM3

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Ce symbole d'éclair avec tête de flèche dans un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » non-isolé à proximité de l'enceinte du produit qui pourrait être d'ampleur suffisante pour présenter un risque de choque

IEC 60417-5041

CAUTION *AVIS*

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR

Caution: hot surface
Attention: surface chaude

S2125A

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est prévu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes dans la littérature accompagnant l'appareil en ce qui concerne l'opération et la maintenance de cet appareil.

FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Instructions pertaining to a risk of fire, electric shock, or injury to a person

***CAUTION*: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).**

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

THIS DEVICE IS FOR INDOOR USE ONLY!

SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Instructions relatives au risque de feu, choc électrique, ou blessures aux personnes

***AVIS:* AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE)**

NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIENT

CE PRODUIT EST POUR L'USAGE À L'INTÉREUR SEULEMENT

Read Instructions: The Owner's Manual should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference and heed all warnings.

Clean only with dry cloth.

Packaging: Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning: To reduce the risk or fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. *Do not use this apparatus near water!*

Warning: When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated. An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a Mains socket outlet with a protective earthing ground. Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Hazards

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer
Note: Prolonged use of headphones at a high volume may cause health damage on your ears.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

Ensure that proper ventilation is provided around the appliance. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs. If the AC supply cord is damaged DO NOT OPERATE THE UNIT. To completely disconnect this apparatus from the AC Mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Service

The unit should be serviced only by qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Veuillez Lire le Manuel: Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez. Gardez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures et observez tous les avertissements.

Nettoyez seulement avec le tissu sec.

Emballage: Conservez la boite au cas ou l'appareil devait être retourner pour réparation.

Avertissement: Pour réduire le risque de feu ou la décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité. *N'utilisez pas cet appareil près de l'eau!*

Attention: Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d'eviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé. Un appareil construit selon les normes de CLASS I devrait être raccordé à une prise murale d'alimentation avec connexion intacte de mise à la masse. Lorsqu'une prise de branchement ou un coupleur d'appareils est utilisée comme dispositif de débranchement, ce dispositif de débranchement devra demeurer pleinement fonctionnel avec raccordement à la masse.

Risque

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant. Utilisez seulement les attachements/accessoires indiqués par le fabricant
Note: L'utilisation prolongée des écouteurs à un volume élevé peut avoir des conséquences néfastes sur la santé sur vos oreilles. .

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Assurez que lappareil est fourni de la propre ventilation. Ne procédez pas à l'installation près de source de chaleur tels que radiateurs, registre de chaleur, fours ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'Alimentation

Ne pas enlever le dispositif de sécurité sur la prise polarisée ou la prise avec tige de mise à la masse du cordon d'alimentation. Une prise polarisée dispose de deux lames dont une plus large que l'autre. Une prise avec tige de mise à la masse dispose de deux lames en plus d'une troisième tige qui connecte à la masse. La lame plus large ou la tige de mise à la masse est prévu pour votre sécurité. La prise murale est désuète si elle n'est pas conçue pour accepter ce type de prise avec dispositif de sécurité. Dans ce cas, contactez un électricien pour faire remplacer la prise murale. Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Protégez le cordon d'alimentation. Assurez-vous qu'on ne marche pas dessus et qu'on ne le pince pas en particulier aux prises. N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL si le cordon d'alimentation est endommagé. Pour débrancher complètement cet appareil de l'alimentation CA principale, déconnectez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation murale. Le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation de l'appareil doit demeurer pleinement fonctionnel.

Débranchez cet appareil durant les orages ou si inutilisé pendant de longues périodes.

Service

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil. L'entretien est nécessaire quand l'appareil a été endommagé de quelque façon que se soit. Par exemple si le cordon d'alimentation ou la prise du cordon sont endommagés, si il y a eu du liquide qui a été renversé à l'intérieur ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si il ne fonctionne pas normalement, ou a été échappé.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (UL60065)

The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prongs are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

WARNING:

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.
- To completely disconnect this apparatus from the ac mains, disconnect the power supply cord plug from the ac receptacle.
- The mains plug of the power supply cord or appliance coupler shall remain readily accessible.

Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour prévenir l'utilisateur de la présence d'une tension électrique dangereuse non isolée à l'intérieur de l'appareil. Cette tension est d'un niveau suffisamment élevé pour représenter un risque d'électrocution

Le symbole représentant un point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral, signale à l'utilisateur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de l'appareil dans cette notice d'installation

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Respecter tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas l'appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec chiffon sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installer en suivant les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer près des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, four ou autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. N'annulez pas l'objectif sécuritaire de la fiche polarisée ou de la tige de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames avec une plus large que l'autre. Une prise avec mise à la terre possède deux lames et une troisième tige. La lame large ou la troisième tige sont fournis pour votre sécurité. Si la fiche n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.
10. Protéger le cordon d'alimentation des piétinements ou pincements en particulier près des fiches, des prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser uniquement avec un charriot, stand, trépied ou une table spécifiée par le fabricant, ou vendus avec l'appareil.
13. Débranchez l'appareil durant un orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant de longues périodes de temps.
14. Confiez toute réparation à un technicien qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit; comme lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, lorsque du liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou est tombé.

AVERTISSEMENT:

- Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets contenant des liquides, tels que des vases, sur l'appareil.
- Pour isoler totalement cet appareil de l'alimentation secteur, débranchez totalement son cordon d'alimentation du réceptacle CA.
- La prise du cordon d'alimentation ou du prolongateur, si vous en utilisez un comme dispositif de débranchement, doit rester facilement accessible

CAUTION

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK HAZARD,
DO NOT CONNECT TO MAINS POWER SUPPLY
WHILE GRILLE IS REMOVED.

AVIS

POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION,
NE PAS RACCORDER A L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ALORS
QUE LA GRILLE EST RETIRÉE.

YGM3 Reissue Parts List 1/19/2009

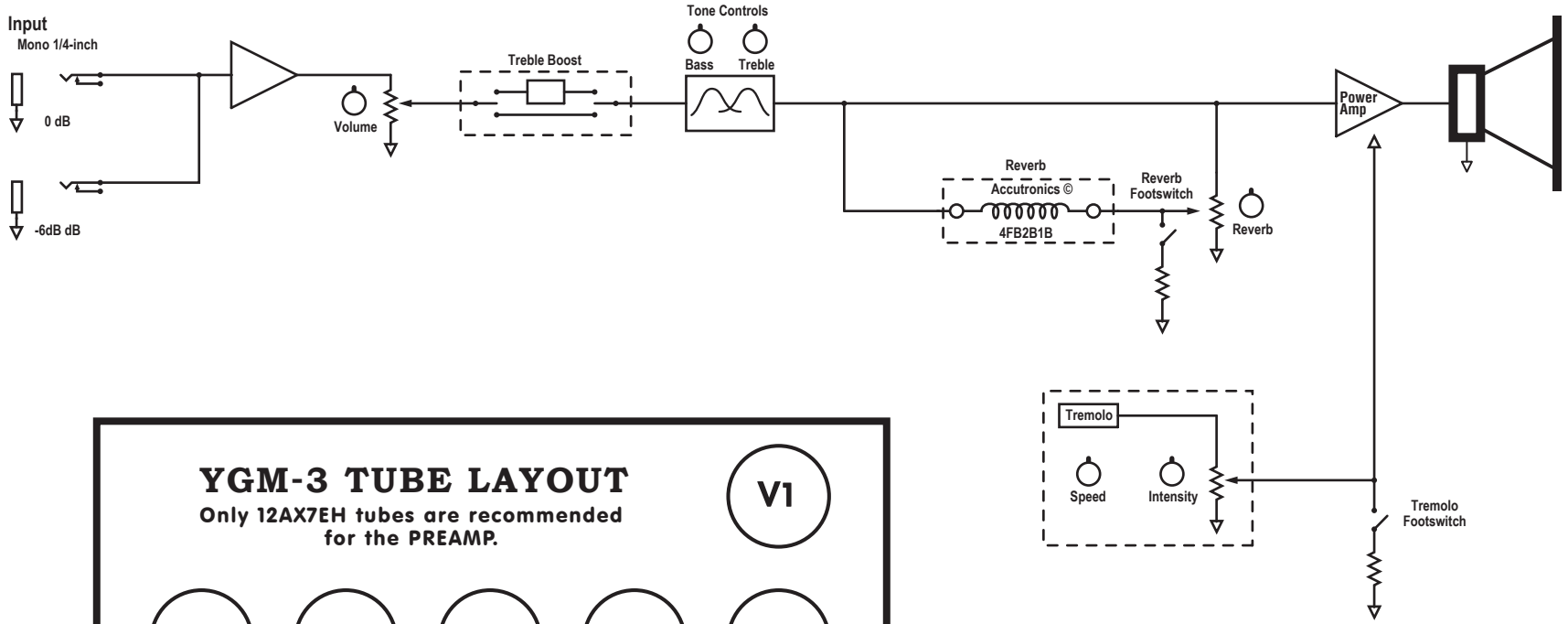
YS No.	Description	Qty.
9954	PILOT LIGHT JEWEL RED	1
9955	PILOT LIGHT SOCKET	1
9938	RL206 800V 2A0 DIODE BLK	5
5401	_10P 500V 5%CAP T&R RAD CER.2"NPO	1
9958	__1N 500V 20%CAP RAD CER DISC BULK	1
9959	__4N7 250V 20% X1Y2 CAP DISC BULK	1
9960	__5N6 1000V 20% CAP RAD CER DIS BLK	2
9961	_10N 500V 20%CAP RAD CER DISC BULK	3
9967	_47P 500V 10%CAP RAD CER DISC BULK	2
9968	560P 500V 10%CAP RAD CER DISC BULK	1
9978	__4N7 500V 20%CAP RAD CER DISC BULK	1
9981	330P 500V 5%CAP RAD CER DISC BULK	1
9962	__4U7 63V 20%CAP BLK AXIAL EL	1
9963	_22U 63V 20%CAP T&B AXIAL EL	3
9964	_10U 250V 20%CAP BLK AXIAL EL	1
9969	_68U 63V 20%CAP BLK AXIAL EL	1
9946	_15N 400V 10%CAP BLK AXL POLY FLM	1
9947	_22N 630V 10%CAP BLK AXL POLY FLM	3
9948	100N 630V 10%CAP BLK AXL POLY FLM	1
9949	100N 400V 10%CAP BLK AXL POLY FLM	5
9950	32U|32U 500V 10%CAP BLK DUAL EL	2
9934	__1M A AUD 24MM P38	1
9935	500K B LIN 24MM P38	2
9936	1M B LIN 24MM P38	2
9937	250K A AUD 24MM P38	1
9942	_2.00 AMP CIRCUIT BREAKER	1
713	25 X 20 X 50 2 MIL PLASTIC BAG	1
3976	SNAP ON 0.843" INSULATING BUSHING	3
8522	RUBBER BUMPER WITH WASHER -SMALL-	4
3489	CLIP 250X032 18-22AWG DISCO/INSL	1
3494	CLIP 205/187X020 14-16AWG DISCO/INS	2
NYS224	280 PLUG NEUTRIK NYS224	1
9939	1/4" JCK CHASSIS MT 2-CONDUCTOR	6
3902	72"RCA DUAL CABLE 0'/90' RED/WHITE	1
9940	RCA SNGL CHASSIS MT	2
3542	EYELET LARGE SE44 TIN-PLAT BRASS	86
8456	10.0" STRAP HANDLE, NICKEL END CAPS	1
9943	1/4" LOCK WASHER EXT. TEETH	2
3496	1/16" PVC TUBING 15AWG	0.333
3552	NYLON SPRING CLAMP	1
3810	4" NYLON CABLE TIE	1
9956	KNOB CHICKEN-BEAK BRASS INSERT	6
3481	8' 3/18 SJT AC LINE CORD 250 CLIPS	1
3834	STRAIN RELIEF HEYCO #1214	1
8268	TRAYNOR LOGO PLASTIC NICKEL PLATING	1
9957	6.3V 1.6W PILOT BULB	1
8800	6-32 KEPS NUT ZINC	1
8604	10-32 T NUT	6
8898	1/4-20 CAGE NUT C79 98142027	4
4597	22AWG STRAN TC WIR JMP	6
4621	1/2W 470R 5% T&R RES	2
4622	1/2W 820R 5% BLK RES	1
9979	1/2W 20K 5% BLK RES	1
2053	0.5W 1K 5%FLAME PROOF BLK RES	1
4624	1/2W 1K5 5% T&R RES	3
4625	1/2W 1K8 5% T&R RES	2
4975	3.0W 1K8 5% T&R RES	1
4627	1/2W 4K7 5% T&R RES	1
4628	1/2W 6K8 5% T&R RES	1
4629	1/2W 10K 5% T&R RES	1
4630	1/2W 15K 5% T&R RES	1
2054	1.0W 22K 5%FLAME PROOF BLK RES	1
4634	1/2W 47K 5% T&R RES	3
4636	1/2W 68K 5% BLK RES	2
6593	1/2W 82K 5% BLK RES	1
6588	1/2W 100K 5% BLK RES	4
4638	1/2W 150K 5% T&R RES	1
4790	2.0W 150K 5%10MM BODY T&R RES	1
4641	1/2W 220K 5% T&R RES	3
6591	1/2W 330K 5% BLK RES	2
4643	1/2W 470K 5% BLK RES	4
4644	1/2W 1M 5% T&R RES	3
6592	1/2W 3M3 5% BLK RES	2
9944	REVERB TANK BAG	1
9945	ACC# 4FB2B1B MED REVERB	1
8832	6-32 X 1/4 PAN PH TAPTITE JS500	14
8801	6-32 X 3/8 PAN PH TAPTITE JS500	6
8803	8-32 X 3/8 PAN PHIL TAPTITE JS500	2
8999	8-32 X 5/8 PAN PH TAPTITE JS500	1
8809	10-32 X 1/4 PAN PH TAPTITE JS500	5
8753	#10 X 1/2 PAN PH TYPE A JS500 BLACK	4
8727	#10 X 1" PAN PH TYPE A JS500 BLACK	30
8843	10-32 X 1 1/8 FLAT PH MS JS500	4
9976	1/4-20 X 3.25 TRUSS PH MS B.O./WAX	4
7487	12" 8R 50 WPGM ALNICO SPEAKER	1
8488	3/8 INT TOOTH LOCKWASHE ZINC	6
8817	#10 FLAT WASHER FOR 3/16" BOLT	4

YS No.	Description	Qty.
3554	DPST TOGGLE SW QUICK .250" 4 TERM	1
6544	DPDT TOGGLE SW QUICK .250" 6 TERM	1
9941	SPDT SLID SW CHMT	1
9952	9 PIN CH MOUNT TUBE SOCKET	6
9953	9 PIN TUBE SOCKET SHIELD	1
12AX7EH	12AX7 DUAL TRIODE TUBE ELECTROHARMN	4
EL84	MATCHED PAIR EL84 OUTPUT TUBES	2
3900	2/18 RUBBER SPEAKER WIRE	2
A1314	YGM3 POWER 120-100VAC 50-60HZ	1
A1339	YGM3 OUTPUT XFMR	1

MODEL TYPE: YS1073

Block Diagram for Traynor YGM3

DESIGNED AND MANUFACTURED BY YORKVILLE SOUND



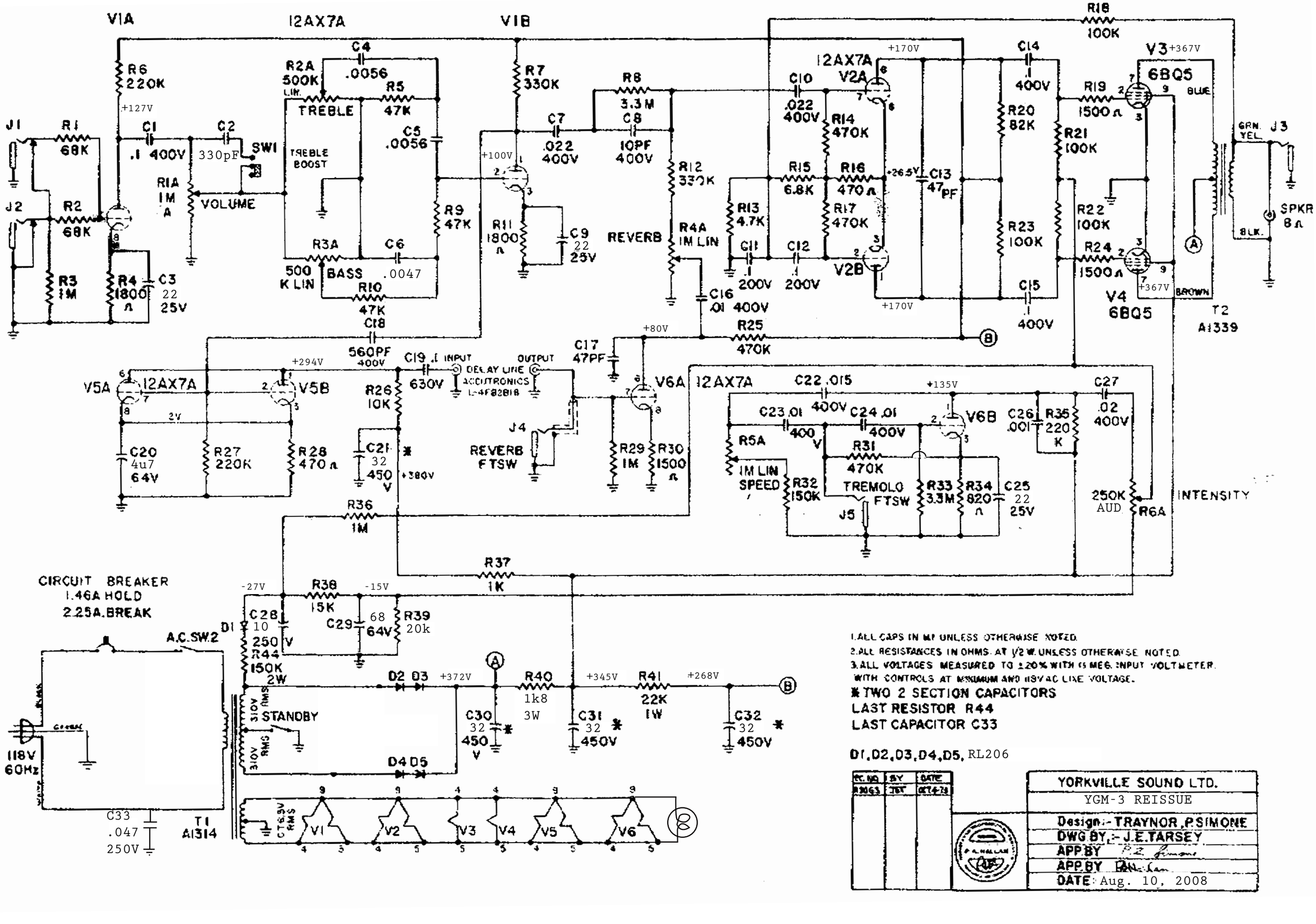
YGM-3 TUBE LAYOUT

Only 12AX7EH tubes are recommended for the PREAMP.

V1 V4 V3 V2 V6 V5

JJ EL84 — 12AX7EH

TO ENSURE MAXIMUM PERFORMANCE, IT IS RECOMMENDED THAT THE TUBES BE CHECKED EVERY 6 MONTHS.



1. ALL CAPS IN MF UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. ALL RESISTANCES IN OHMS AT 1/2 W. UNLESS OTHERWISE NOTED.
3. ALL VOLTAGES MEASURED TO ±20% WITH 15 MEG. INPUT VOLTMETER. WITH CONTROLS AT MAXIMUM AND 115V AC LINE VOLTAGE.

* TWO 2 SECTION CAPACITORS
LAST RESISTOR R44
LAST CAPACITOR C33

D1, D2, D3, D4, D5, RL206

DC. NO.	BY	DATE
3063	JET	OCT 6-78

YORKVILLE SOUND LTD.

YGM-3 REISSUE

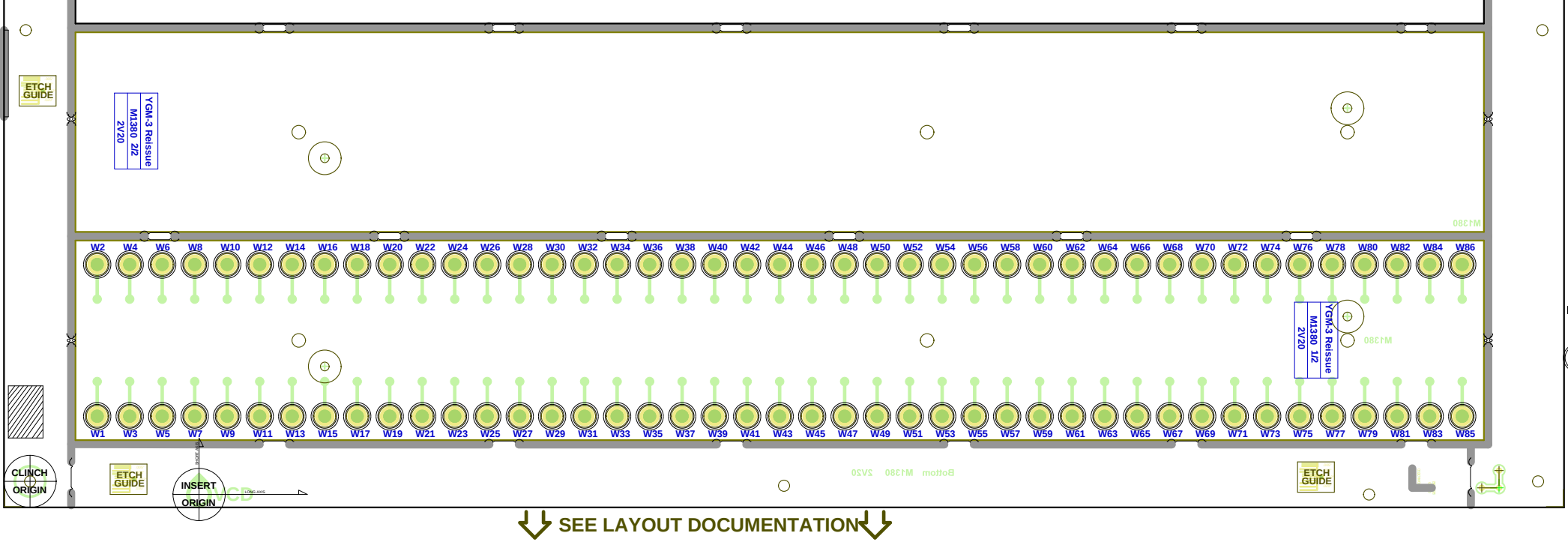
Design:- TRAYNOR, P. SIMONE

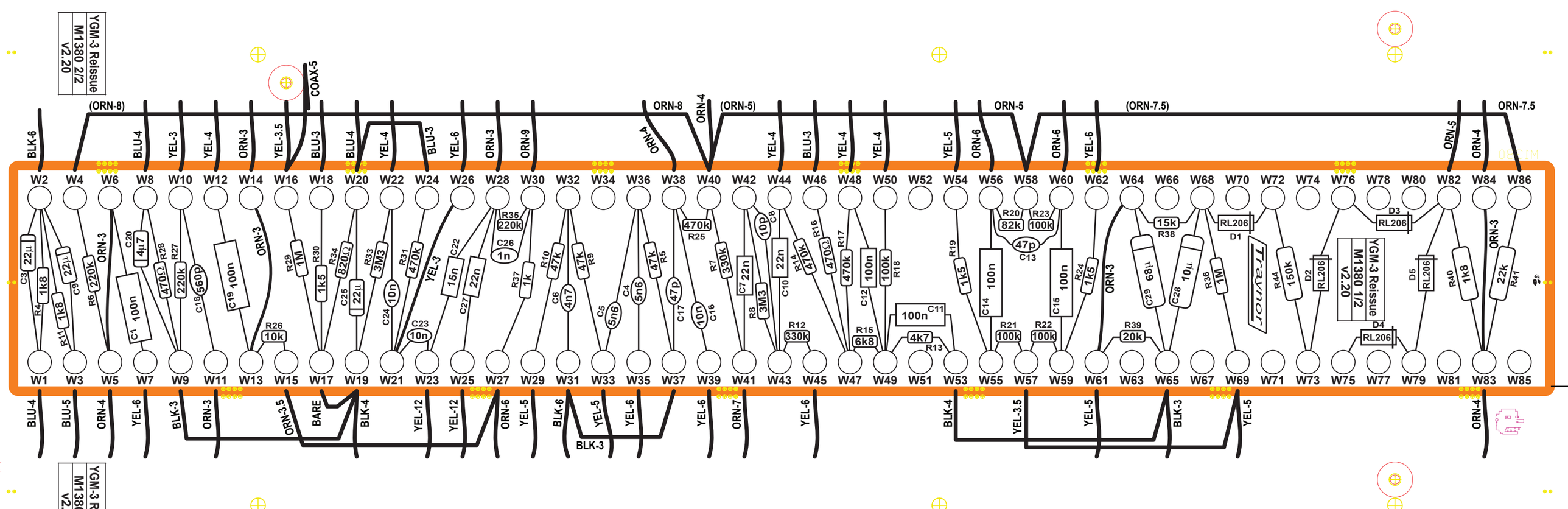
DWG BY:- J.E. TARSEY

APP BY

APP BY

DATE: Aug. 10, 2008


YGM-3 Reissue
M1380 2/2
2V20
W2 W4 W6 W8 W10 W12 W14 W16 W18 W20 W22 W24 W26 W28 W30 W32 W34 W36 W38 W40 W42 W44 W46 W48 W50 W52 W54 W56 W58 W60 W62 W64 W66 W68 W70 W72 W74 W76 W78 W80 W82 W84 W86
W1 W3 W5 W7 W9 W11 W13 W15 W17 W19 W21 W23 W25 W27 W29 W31 W33 W35 W37 W39 W41 W43 W45 W47 W49 W51 W53 W55 W57 W59 W61 W63 W65 W67 W69 W71 W73 W75 W77 W79 W81 W83 W85
YGM-3 Reissue
M1380 1/2
2V20
ETCH GUIDE
CLINCH ORIGIN
INSERT ORIGIN
SEE LAYOUT DOCUMENTATION

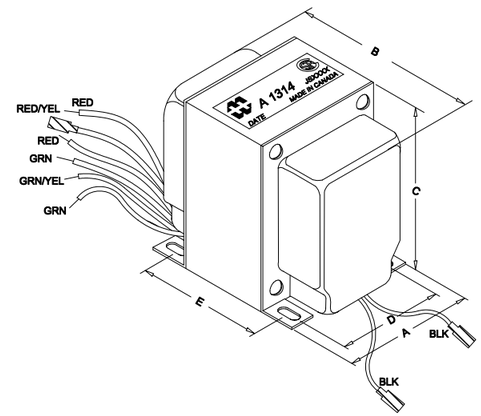

YGM-3 Reissue
M1380 2/2
v2.20
COAX-5
(ORN-8)
ORN-8
ORN-4
(ORN-5)
ORN-5
(ORN-7.5)
ORN-7.5
BLK-6
BLU-4
YEL-3
YEL-4
ORN-3
YEL-3.5
BLU-3
YEL-6
ORN-9
YEL-5
ORN-6
W2 W4 W6 W8 W10 W12 W14 W16 W18 W20 W22 W24 W26 W28 W30 W32 W34 W36 W38 W40 W42 W44 W46 W48 W50 W52 W54 W56 W58 W60 W62 W64 W66 W68 W70 W72 W74 W76 W78 W80 W82 W84 W86
W1 W3 W5 W7 W9 W11 W13 W15 W17 W19 W21 W23 W25 W27 W29 W31 W33 W35 W37 W39 W41 W43 W45 W47 W49 W51 W53 W55 W57 W59 W61 W63 W65 W67 W69 W71 W73 W75 W77 W79 W81 W83 W85
C3 22µ
R4 1k8
R11 1k8
C9 22µ
R6 220k
C1 100n
C20 4µ7
R28 470Ω
R27 220k
C18 560p
C19 100n
R26 10k
R29 1M
R30 1k5
R34 820Ω
C25 22µ
R33 3M3
C24 10n
C23 10n
R31 470k
C22 15n
C27 22n
R35 220k
C26 1n
R37 1k
R10 47k
C6 4n7
R9 47k
C5 5n6
C4 5n6
R5 47k
C17 47p
C16 10n
R25 470k
R7 330k
C7 22n
R8 3M3
C8 10p
C10 22n
R14 470k
R16 470Ω
R12 330k
R17 470k
C12 100n
R15 6k8
R18 100k
C11 100n
R13 4k7
R19 1k5
C14 100n
R20 82k
R23 100k
C13 47p
R21 100k
R22 100k
C15 100n
R24 1k5
R39 20k
C29 68µ
15k
R38
C28 10µ
R36 1M
RL206
D1
Trayor
R44 150k
D2
RL206
YGM-3 Reissue
M1380 1/2
v2.20
D3
RL206
D4
RL206
D5
RL206
R40 1k8
22k
R41
BLU-4
BLU-5
ORN-4
YEL-6
BLK-3
ORN-3
ORN-3.5
BARE
BLK-4
YEL-12
YEL-12
ORN-6
YEL-5
BLK-6
YEL-5
BLK-3
YEL-6
YEL-6
ORN-7
YEL-6
BLK-4
YEL-3.5
YEL-5
BLK-3
YEL-5
ORN-4
ORN-3
YGM-3 R
M1380
v2.20

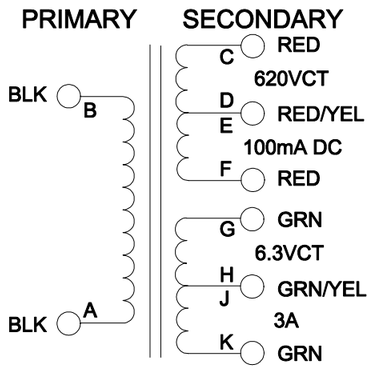
J4
Reverb
Footsw.
tip
sleeve
J5
Trem
Footsw.
tip
sleeve
Rev. Send
Rev. Return
Ext. Speaker
tip
sleeve
tip
Speaker Out
AC On
6544
C33
4.7nF
CHASSIS
GROUND
V5
V6
V2
V3
V4
V1
W2 W4 W6 W8 W10 W12 W14 W16 W18 W20 W22 W24 W26 W28 W30 W32 W34 W36 W38 W40 W42 W44 W46 W48 W50 W52 W54 W56 W58 W60 W62 W64 W66 W68 W70 W72 W74 W76 W78 W80 W82 W84 W86
W1 W3 W5 W7 W9 W11 W13 W15 W17 W19 W21 W23 W25 W27 W29 W31 W33 W35 W37 W39 W41 W43 W45 W47 W49 W51 W53 W55 W57 W59 W61 W63 W65 W67 W69 W71 W73 W75 W77 W79 W81 W83 W85
C3 R4 C9 R11 R6 C1 C20 R27 R28 C18 C19 R26 R29 R30 R34 C25 R33 C24 R31 C22 C27 R35 C26 R37 R10 C6 R9 C5 C4 C17 R5 C16 R25 R7 C7 C8 R8 C10 R14 R17 R16 C12 R18 C11 R13 R12 R15 R19 C14 R20 R23 C13 C15 R24 R21 R22 C29 C28 R38 R39 D1 R36 D3 R44 D2 D5 D4 R40 R41 C23
R2
68k
1/2W
R1
68k
1/2W
switch
sleeve
tip
tip
R3
1M
1/2W
switch
sleeve
J2
J1
3
2
1
SW1
C2
330 pF
CHASSIS
GROUND
R1A
A1M
1
R3A
B500k
2
R2A
B500k
2
R4A
B1M
3
R32
150k
1/2W
R5A
B1M
3
R6A
250kA
4
3 2 1
C32
C21
CHASSIS
GROUND
CHASSIS
GROUND
C31
C30
3554
Standby

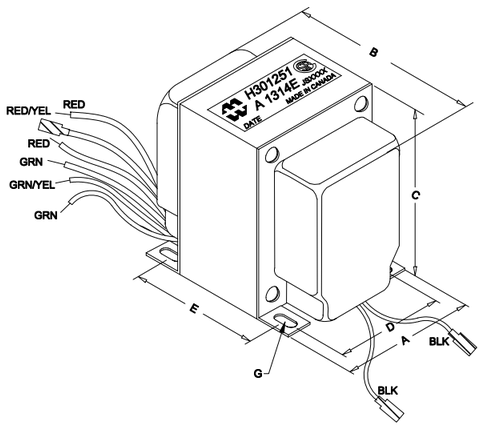
Model: YGM-3 Reissue	Designed by: P. Traynor
Ver.: 1.20 Date: Sept 8/08	Drawing by: S. Etemadzadeh

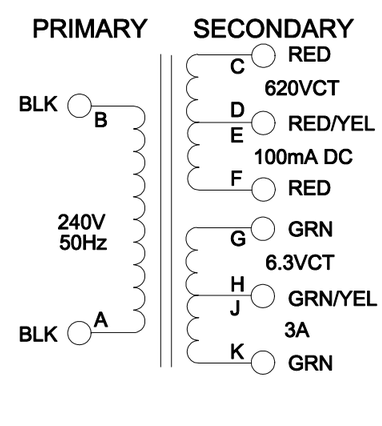
DESIGN INFORMATION

POWER TRANSFORMER

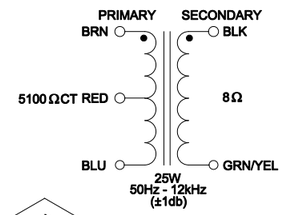


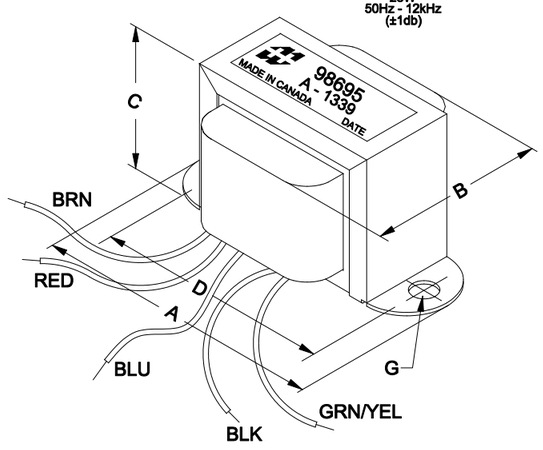






OUTPUT TRANSFORMER

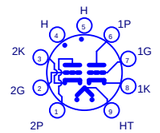




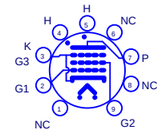
POTENTIOMETERS AND KNOBS

POTENTIOMETERS/SWITCHES AND KNOBS				
REF	FUNCTION	POT/SW YS#	STYLE	KNOB#
R1A	VOLUME	9934	P38	9956
R2A	TREBLE	9935	P38	9956
R3A	BASS	9935	P38	9956
R4A	REVERB	9936	P38	9956
R5A	SPEED	9936	P38	9956
R6A	INTENSITY	9937	P38	9956
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.

TUBE LAYOUT



12AX7A



EL84 / 6BQ5

Yorkville	Section: Design Information			
	Product(s): YGM3 Reissue			
	PCB#: M1380	Rev#: V02	EML Rev#:	Sheet 2 Of 2
	Modified: 4/27/2015	File: DESIGN INFORMATION.SchDoc	Tmp Rev:	TemplateRev